

Batuhan Berk Başoğlu

YAZILIM GELİŞTİRİCİSİ / MADENCİLİK UZMANI



+1 438 596 3135



batuhan@basoglu.ca



batuhan.basoglu.ca/tr



www.linkedin.com/in/batuhan-basoglu/tr

ÖZET

Siber Güvenlik ve Madencilik teknolojileri alanında uzmanlaşmış, yüksek motivasyona sahip bir Yazılım Geliştiricisidir. Web geliştirme, uygulama mühendisliği ve güvenlik açığı testlerinde kapsamlı deneyime sahiptir ve güvenli, ölçeklenebilir çözümler sunar. Çeşitli programlama dilleri ve geliştirme platformlarında yetkin olup, karmaşık teknik ve güvenlik zorluklarını etkin bir şekilde çözmektedir. Madencilik operasyonları konusundaki derin bilgiyle, kaynak çıkarma endüstrisinde operasyonel verimliliği artıran ve güvenliği güçlendiren yenilikçi çözümler geliştirmektedir.

Kanada Kalıcı Oturum İzni Sahibi | Türk Vatandaşı (Kanada ve Türkiye'de çalışabilir).

YETENEKLER

- Yazılım Bilgisi: Git, Python, Java, Android Studio, JavaScript, JQuery, Bootstrap, TypeScript, Node.js, Next.js, Angular, React, Vue.js, Visual Studio, Spring Framework, REST APIs, SOAP, C, C++, C#, .NET, ASP.NET, HTML, CSS, XML, SQL, MySQL, Microsoft SQL, IIS, Microsoft Azure, Oracle Cloud, AWS, Tortoise SVN, Docker, MATLAB, VHDL, ModelSim, AutoCAD, PHP, Kotlin, Xamarin, .NET MAUI, CMake, Shell Scripting, Quartus, Roff, WordPress, Go, Ruby, Gherkin, Maptek Vulcan, Whittle, Microsoft Office.
- Donanım Bilgisi: Windows, Linux, Ubuntu, Fedora, Arch Linux, Android, iOS, Gömülü Sistemler, FPGA, HCS12, Altera DE2, K-CSP, K-ECS.
- Adobe programlarını kullanabilme yeteneği: After Effects, Photoshop ve Premiere Pro.
- Mükemmel sözlü ve yazılı iletişim becerileri, bilimsel ve eleştirel düşünme; liderlik; takım çalışması, kültürel zeka ve zaman yönetimi becerileri.
- Problem çözme, stratejiler oluşturma, pazarlık yapma ve baskı altında çalışma.
- Diller: Türkçe (İleri Düzey), İngilizce (İleri Düzey), Fransızca (İleri Düzey) ve İspanyolca (Orta Düzey)

TECRÜBE

ÖĞRETİM ASSİSTANI VE NOT VERİCİ *McGill Üniversitesi, Montreal, Kanada*

01/2026 – Present

- Haftalık özet e-postalar hazırlayarak, myCourses'ta ders içeriğini ve notları sürdürerek, CO-OP raporlamasını koordine ederek, Eventbrite'ta bölüm etkinliklerini yöneterek ve öğrenci kaynaklarını ve el kitaplarını güncel tutarak MIME 290/291/392/494 ders yönetimini ve öğrenci iletişimini destekliyor.

- Gönderimleri inceleyerek, notları ve geri bildirimleri kaydederek ve tutarlı değerlendirmeyi sağlamak için eğitmenle koordinasyon sağlayarak MIME 325/526 için net not notları tutuyor.

.NET GELİŞTİRİCİSİ *Osmose, Montreal, Kanada*

12/2024 – 03/2025

- Müşteri gereksinimlerine göre Gamma projesindeki hatalar belgelendi ve tanımlandı. Ayrıca, müşteri taleplerini karşılamak için yeni özellikler tavsiye edildi ve Gamma projesinin Osmose sistemleriyle entegrasyonu sağlanıldı. Gamma projesi .NET, ASP.NET, C#, JavaScript, Xamarin, IIS, HTML, CSS, XML, SOAP, SQL, Microsoft SQL ve Tortoise SVN kullanarak oluşturuldu. Yapılandırma dosyalarını değiştirildi, sistem açıkları ve güncellemeleri de dahil olmak üzere GAMMA kaynak kodunu araştırıldı ve belgelendi, Geoserver, Microsoft SQL Server ve Cerberus FTP araştırıldı. IT lideri, proje yöneticisi ve veri analisti de dahil olmak üzere diğer ekiplerle işbirliği yapıldı. Proje, büyük müşteriler Bell, Telus, Videotron ve Hydro Quebec'e hizmet etti.

- C#, .NET, ASP.NET, IIS, HTML, CSS, TypeScript, Next.js, React, SQL, MySQL ve Microsoft Azure teknolojileri kullanılarak RPM Eco Web Sitesi için hata ayıklama ve yeni özelliklerin uygulanması amacıyla RPM Eco ile sözleşme kapsamında çalıştı. Tam yiğin geliştirme sürecinde yeni sayfalar oluşturdu, mevcut hataları giderdi ve işlevsiz özelliklerini onardı. Ön uç tarafinda çeviri, hizalama ve estetik konularında kullanıcı arayüzü sorunlarını çözdü; arka uçta ise yeni işlevler ekleyerek sistemin kapsamını genişletti.
- C#, .NET, ASP.NET, IIS, HTML, CSS, JavaScript, Node.js, Angular ve Microsoft Azure teknolojileri kullanılarak IBM ile yapılan sözleşme kapsamında VIA Rail web sitesini geliştirdi. Hataları gidererek, çevirileri iyileştirerek ve işlevleri güncelleyerek sitenin performansını artırdı. Ön uçta çeviri, hizalama ve estetik gibi kullanıcı arayüzü sorunlarını çözdü. Ayrıca, işlevsel olmayan yöntemleri düzeltti, kütüphaneleri güncelledi, CAPTCHA hatalarını giderdi ve daha güçlü bir şifre politikası uygulayarak güvenliği yükseltti.

WEB GELİŞTİRİCİ
Kargo Sitesi, Bodrum, Türkiye

01/2021 - 04/2021

- HTML, CSS, TypeScript, JavaScript, Node.js ve Angular teknolojilerini kullanarak Kargo Sitesi için reklam amaçlı bir web sitesi geliştirdi ve işverenden mükemmel geri bildirim aldı.

EĞİTİM

MÜHENDİSLİK YÜKSEK LİSANSI, Maden Mühendisliği
McGill Üniversitesi, Madencilik ve Malzeme Mühendisliği, Montreal, Kanada

08/2025 - Present

- Kaynak çıkarma endüstrisinde teknoloji ve inovasyon, maden mühendisliği ile bilgisayar mühendisliği becerileriyle entegre edilerek birleştirildi.

YÜKSEK LİSANS SERTİFİKASI, Sibergüvenlik
McGill Üniversitesi, Bilişim Öğretimi, Montreal, Kanada

08/2024 - 10/2025

- McGill Üniversitesi, kriptografi, ağ güvenliği, işletim sistemi sertleştirme ve bilgi güvenliği yönetimi alanında uygulamalı eğitimler aldı. Sanal laboratuvarlar ve simülasyonlar sayesinde, siber güvenlik analizi ve savunmasında görev alan öğrencilere tehdit değerlendirmesi, olay yanıtı ve güvenlik politikası tasarımları konularında beceriler kazandı.

UYGULAMALI BİLİMLER LİSANSI, Bilgisayar Mühendisliği
Ottawa Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Ottawa, Kanada, Fransızca Immersyon Akımı

09/2017 - 06/2021

- Programlama, dijital sistemler, donanım yazılım entegrasyonu ve ağ oluşturma konularında sağlam bir temel geliştirdi. Odaklanmış seçmeli dersler sayesinde gömülü sistemler, gerçek zamanlı işletim sistemleri, yazılım gereksinimleri analizi ve yazılım mimarisi alanlarında uygulamalı deneyim kazandı. Böylece, mikrodenetleyici programlama, sistem düzeyinde tasarım, gerçek zamanlı görev yönetimi ve çeşitli uygulamalarda güvenilir, verimli ve ölçülebilir teknoloji çözümleri oluşturabilecek donanıma sahip bir yazılım tasarımcısı haline geldi.
- Tam zamanlı öğrenci olarak, Ottawa Üniversitesi Fransızca Çalışmalara Erişim Bursu ile ödüllendirildi.

GÖNÜLLÜLÜK

- McGill'deki MMGESA'da VP Aktivite Sorumlusu 10/2025 - Present
- Tech Etkinliklerinde Gönüllülük: NorthSec, McGill Tech Fair 04/2025 - 09/2025
- MISSA'da Özkarınak Komitesi Temsilcisi 03/2025 - 09/2025
- McGill Sanat Kolektivi'nde Gönüllülük 01/2025 - 04/2025
- Lisansüstü Öğrenciler Topluluğu'nda Yenilik Komitesi Üyeliği 09/2024 - 04/2025
- Festival Gönüllülüğü: Salsa Konvansiyonu, İskoç Oyunları, MUTEK 05/2024 - 08/2024
- uOttawa Model Birleşmiş Milletler Derneği'nde Gönüllülük 09/2019 - 05/2020
- Ottawa Rotaract Kulübünde Gönüllülük 09/2018 - 05/2019

İLGİ ALANLARI

Profesyonel Golf, Doğa Sporları (Yürüyüş, Tırmanma), Fitness ve Dövüş Sanatları, Sahne Sanatları (Doğaçlama, Oyunculuk)